

Abgleich-Anleitung

1973

Gleichstrom-Abgleich

Gesamtanalog bei 9 V

Einstellung der NF-Gegentaktendstufe

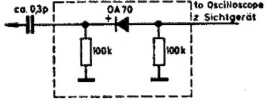
Milliampere-Meter statt Drahtbrücke zum Kollektor AC 188 k einsetzen (Punkt -x- auftrennen). Ruhestrom mit R 410 (500 Ω) auf 6,5 mA einstellen. Nach erfolgter Ruhestromeinstellung Drahtbrücke wieder einlöten.

Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 515 Kollektorstrom von T IV so einstellen, daß am Emitterwiderstand R 518 eine Spannung von 1,35 V abfällt.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Gerät auf UKW: Tonblende hell

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F VII	an MP 5	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 6 von F VII	(a) verstimmen (b) auf Maximum und Symmetrie
F VI und V	an MP 3		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
F IV und III	an MP 2		(e) und (f) auf Maximum und Symmetrie
F II und I	lose ins Mischteil über isolierte Drahtschleife		(g) und (h) auf Maximum und Symmetrie
Diskriminator	an MP 5	über 50 k Ω Kabel an MP 11 (NF-Eingang)	(a) auf Symmetrie Dabei ist darauf zu achten, daß das Signal so klein gehalten wird, daß im ZF-Teil keine Begrenzung auftritt.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

(Gerät auf MW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F XIII und XII	an Pkt. 3 F III	Tastkopf lose an MP 4	(I) und (II) auf Maximum und Symmetrie
F XI	an MP 8		(III) auf Maximum und Symmetrie
F X und IX	an AM-Vorkreisrehko, MP 7		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

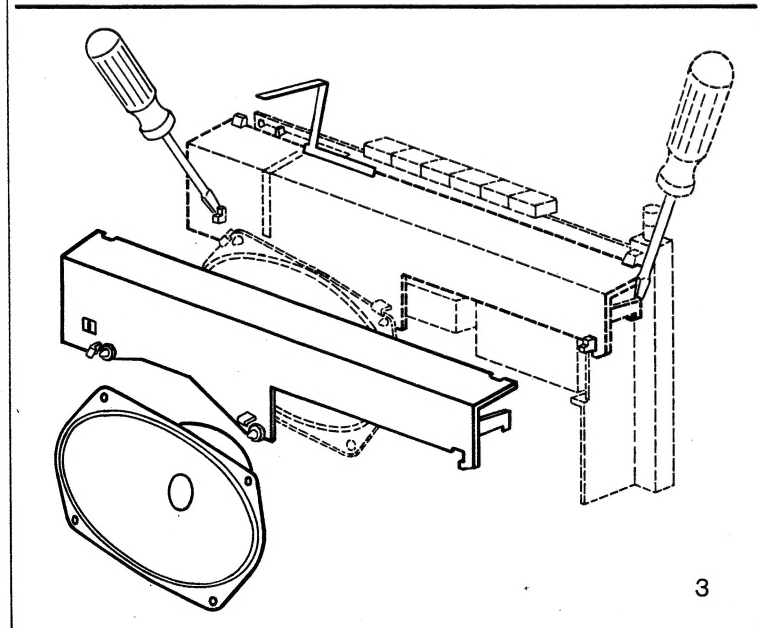
AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- kreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
MW	560 kHz ① Max.	③ Max.	13 μ V	60 - 90 mV	Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferrit- antenne einkoppeln. Der KW-Abgleich wird bei abgelöteter Teleskop- Antenne durchgeführt. Das Signal wird über 15 pF am Teleskop-Antennenanschluß eingespeist.
	1450 kHz ② Max.	④ Max.	14 μ V		
LW	160 kHz ⑤ Max.	⑥ Max.	13 μ V	65 - 95 mV	
	240 kHz ⑦ Max.	⑦ Max.	10 μ V		
KW	6,5 MHz ⑧ Max.	⑩ Max.	5 μ V	35 - 90 mV	
	15 MHz ⑨ Max.	⑪ Max.	4,5 μ V		

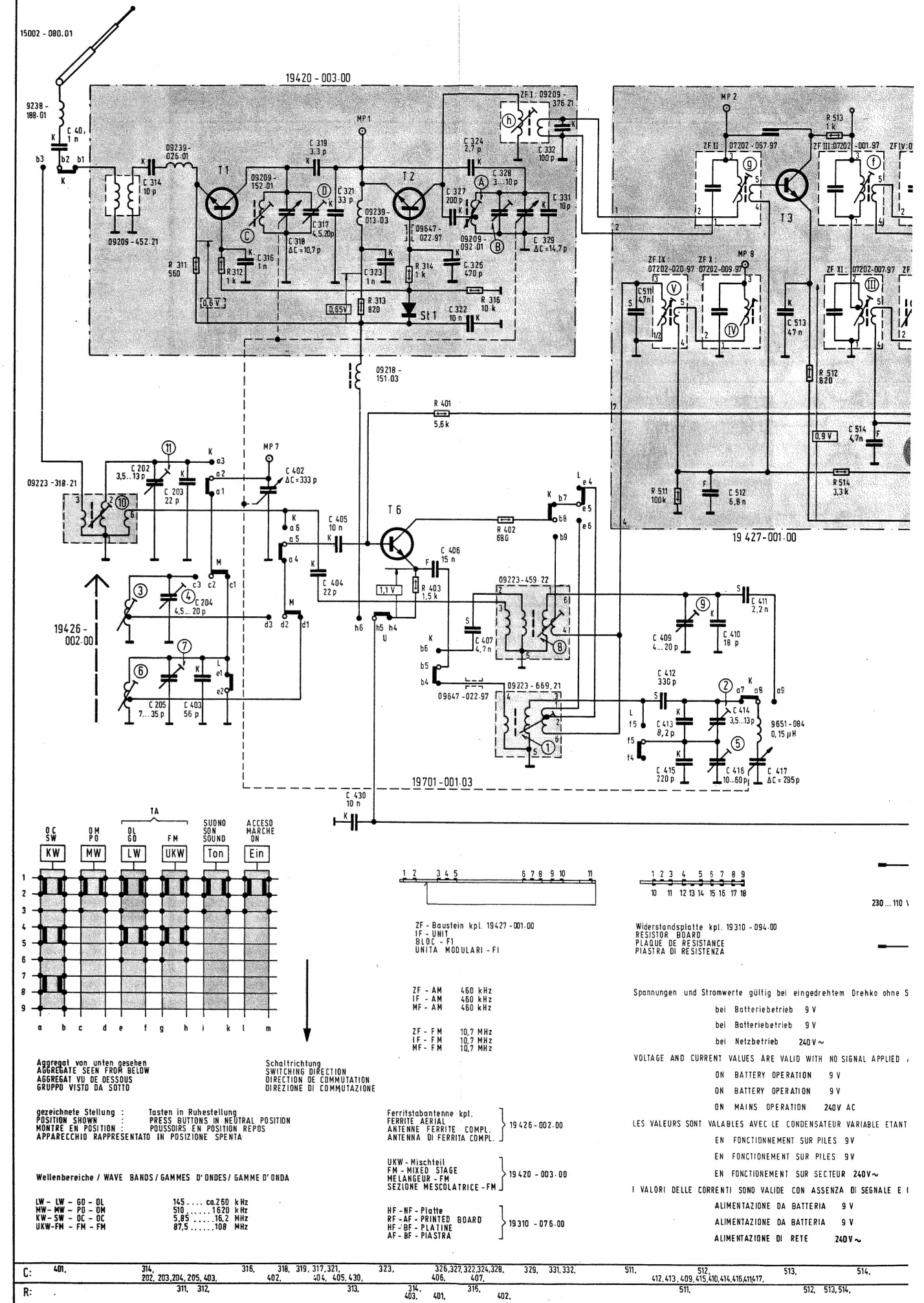
FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

(Gerät auf UKW)

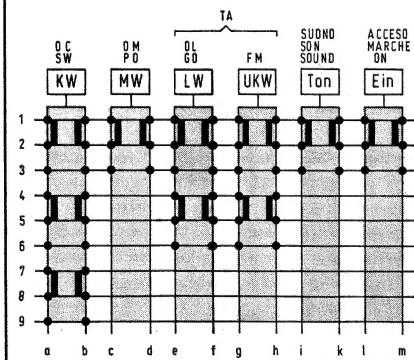
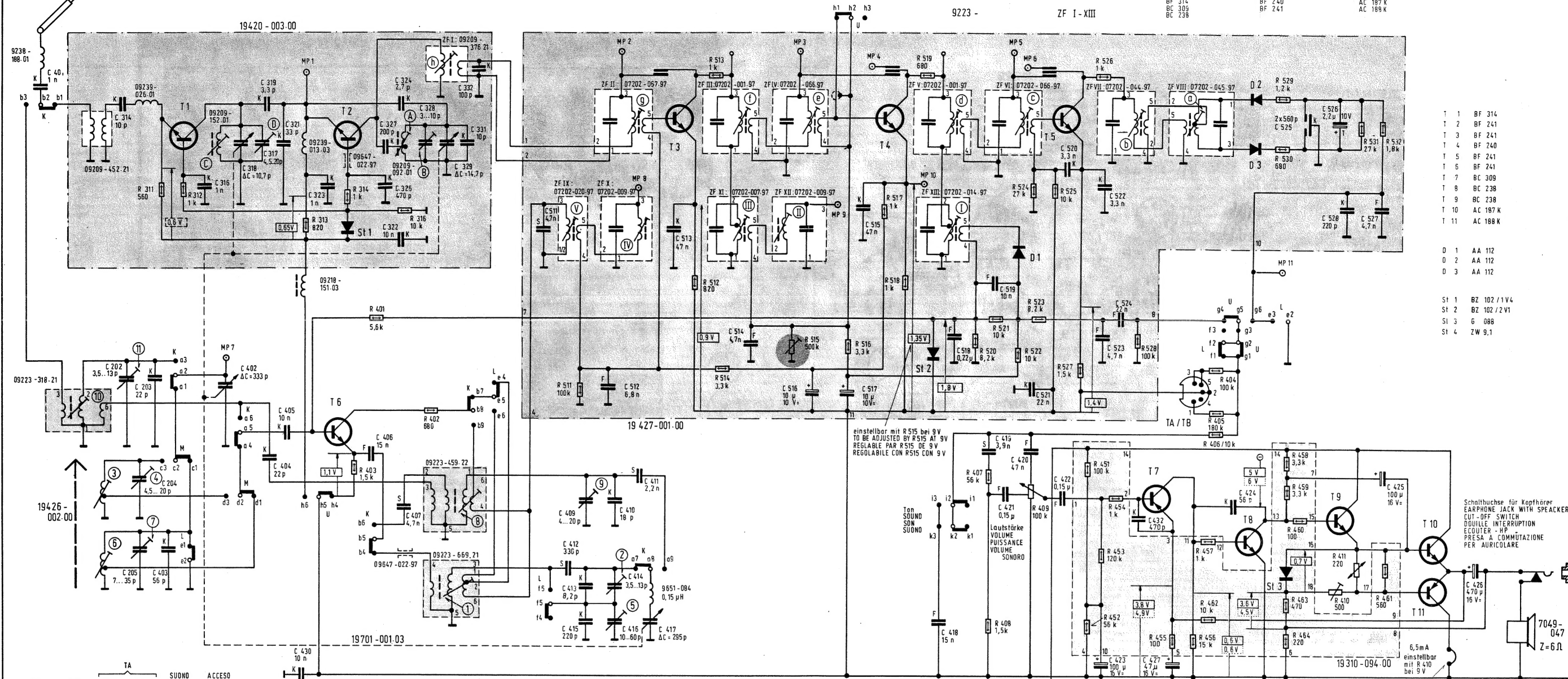
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillatorspannung am Emitter T II	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(C) Maximum	ca. 5 kTo	75 - 85 mV	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω , wird direkt in das Mischteil eingespeist. Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Mischteileingang bei 60 Ω Abschluß 2 mV nicht überschreiten.
106 MHz	(B) Maximum	(D) Maximum			



1. Bodendeckel durch Zurückdrehen der Kunststoff-nase abnehmen und eventuell eingesetzten Batteriekasten nach Lösen der Druckknopfflasche herausnehmen.
2. 2 Schrauben (Rückwand) herausdrehen.
3. Senderwahlknopf abziehen.
4. Chassis nach oben herausheben.
5. Lautsprecher lösen (Rastnasen).
6. Skalenabdeckung ausrasten.
7. Skala abnehmen (linke Rastnase mit Schraubenzieher wegdrücken).



15002 - 080.01



Aggregat von unten gesehen
AGGREGAT VU DE DESSOUS
GRUPPO VISTO DA SOTTO

gezeichnete Stellung : Taster in Ruhestellung
POSITION SHOWN : PRESS BUTTONS IN NEUTRAL POSITION
MONTRE EN POSITION : POUSSOIRS EN POSITION REPOS
APPARECCHIO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE SPENITA

Wellenbereiche / WAVE BANDS / GAMMES D'ONDES / GAMME D'ONDA

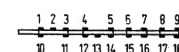
LW - LW - GO - OL 145 ... ca. 260 kHz
MW - MW - PO - OM 510 ... 1620 kHz
KW - SW - OC - DC 5.85 ... 16.2 MHz
UKW-FM - FM - FM 87.5 ... 108 MHz

Schaltrichtung
SWITCHING DIRECTION
DIRECTION DE COMMUTATION
DIREZIONE DI COMMUTAZIONE

Ferritstabantenne kpl. 19426-002.00
ANTENNE FERRITE COMPL.
ANTENNA DI FERRITA COMPL.

UKW - Mischteil
FM - MIXED STAGE
MELANGEUR - FM
SEZIONE MISCOLATRICE - FM

HF - NF - Platte
RF - AF - PRINTED BOARD
HF - BF - PIASTRA
AF - BF - PIASTRA



Widerstandsplatte kpl. 19310-094.00
RESISTOR BOARD
PLAQUE DE RESISTANCE
PIASTRA DI RESISTENZA

Spannungen und Stromwerte gültig bei eingedrehtem Drehko ohne Signal
bei Batteriebetrieb 9V
bei Batteriebetrieb 9V
bei Netzbetrieb 240V~

VOLTAGE AND CURRENT VALUES ARE VALID WITH NO SIGNAL APPLIED AND CLOSED VARIABLE CAPACITOR

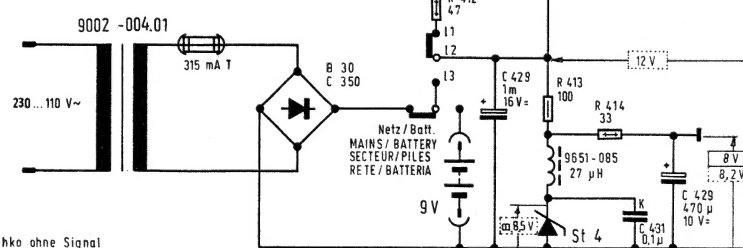
ON BATTERY OPERATION 9V
ON BATTERY OPERATION 9V
ON MAINS OPERATION 240V AC

LES VALEURS SONT VALABLES AVEC LE CONDENSATEUR VARIABLE ETANT FERME ET SANS SIGNAL D'ANTENNE

EN FONCTIONNEMENT SUR PILES 9V
EN FONCTIONNEMENT SUR PILES 9V
EN FONCTIONNEMENT SUR SECTEUR 240V~

I VALORI DELLE CORRENTI SONO VALIDE CON ASSENZA DI SEGNALE E CONDENSATORE VARIABILE CHIUSO

ALIMENTAZIONE DA BATTERIA 9V
ALIMENTAZIONE DA BATTERIA 9V
ALIMENTAZIONE DI RETE 240V~



Anderungen vorbehalten!

ALTERATIONS RESERVED!

MODIFICATIONS RESERVEES!

CON RISERVA DI MODIFICA!

T 1 BF 314
T 2 BF 241
T 3 BF 241
T 4 BF 240
T 5 BF 241
T 6 BF 241
T 7 BC 309
T 8 BC 238
T 9 BC 238
T 10 AC 187K
T 11 AC 188K

D 1 AA 112
D 2 AA 112
D 3 AA 112

S1 1 BZ 102 / 1V4
S1 2 BZ 102 / 2V1
S1 3 G 088
S1 4 ZW 9.1

Schaltbuchse für Kopfhörer
EARTPHONE JACK WITH SPEAKER
CUT-OFF SWITCH
ECOUTER - HP
PRESA A COMMUTAZIONE
PER AURICOLARE

ADJUSTABLE BY R410 AT 9V
REGLABLE PAR R410 DE 9V
REGOLABILE CON R410 CON 9V

Styrolflex - Kond.
Folien - Kond.
Keramik - Kond.
Elko
Tantal - Elko

gedruckter Kondensator
PRINTED CAPACITOR
CONDENSATEUR IMPRIME
CONDENSATORE STAMPATO

GRUNDIG

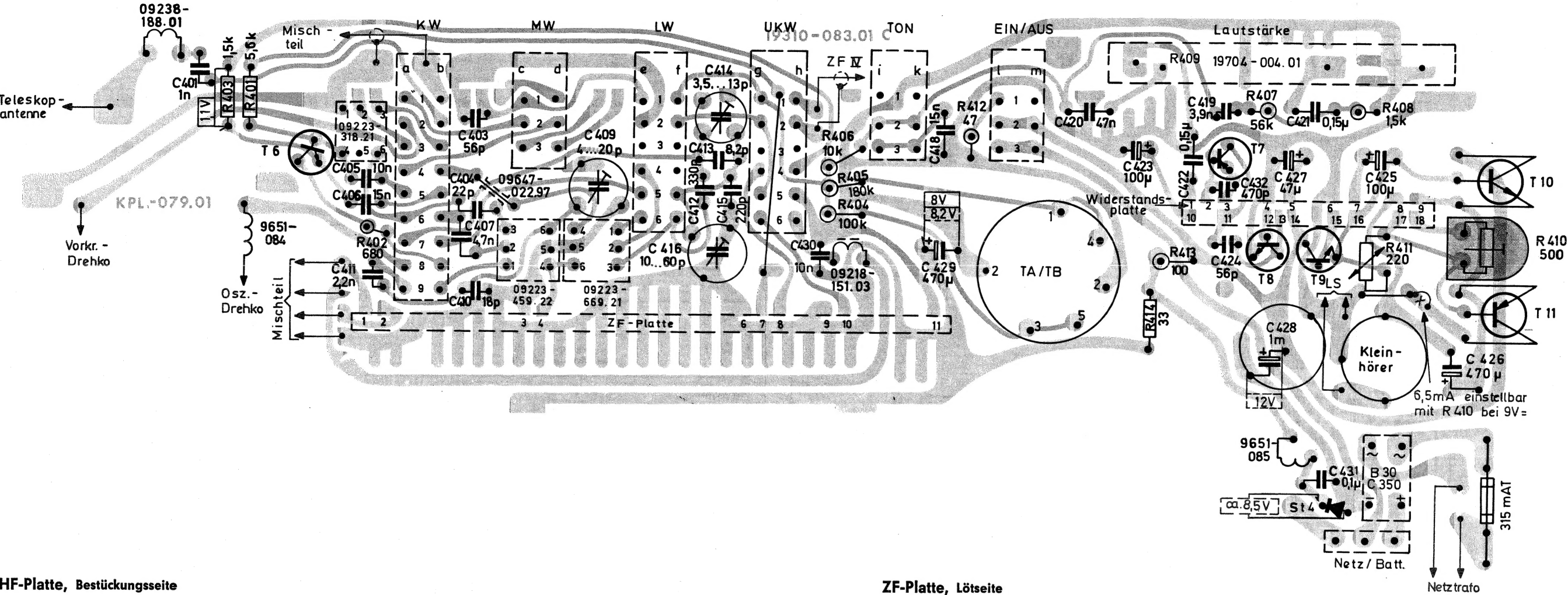
Elite-Boy 600

(15019-906.06)

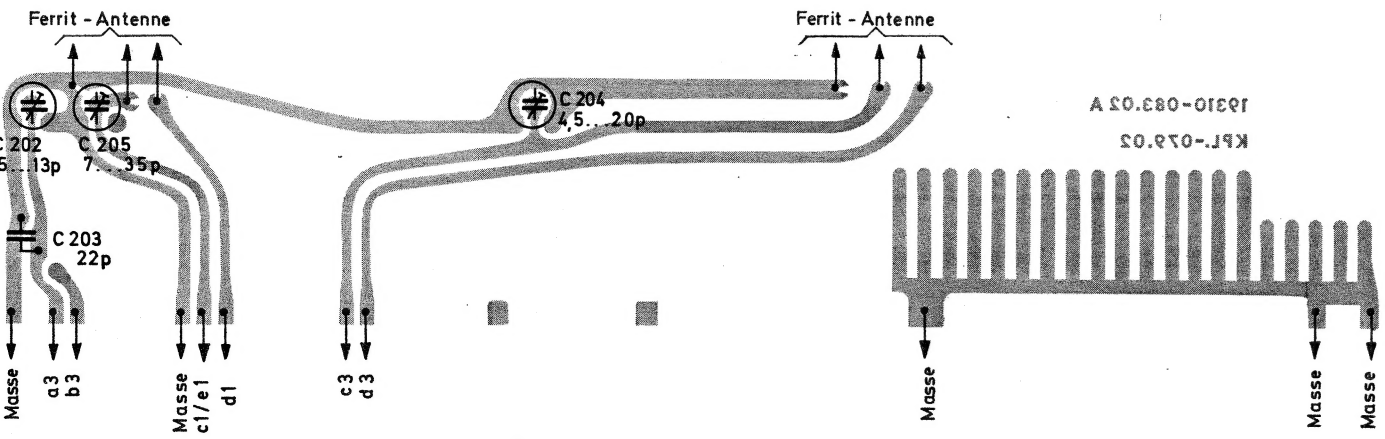
C:	401.	314. 202, 203, 204, 205, 403.	316.	318. 402.	319. 404.	317, 321. 405, 430.	323.	326, 327, 322, 324, 328. 406, 407.	329.	331, 332.	511.	412, 413, 409, 415, 410, 414, 416, 411, 417.	512.	513.	514.	516.	517, 515.	518.	519. 419, 421.	521. 420, 428.	520. 422.	522, 523, 524. 423, 431.	424.	525.	526.	527. 425.	426.	C	
R:	311.	312.	313.	314. 403.	401.	402.	315.	407.	408.	409.	511.	512.	513, 514.	515.	516.	517.	518.	519. 407, 408, 412.	520. 409.	521, 522, 523, 524. 413.	525, 527, 526. 414, 451, 452, 453, 454.	528.	455, 455, 457, 404, 405, 406, 462.	459, 459, 463, 464, 460.	529, 530.	531.	532. 461.	461.	R

[illegible]

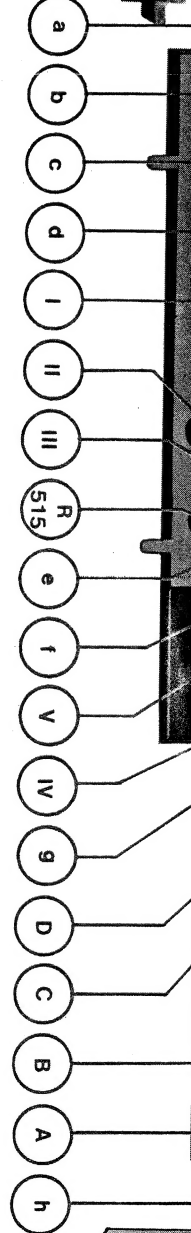
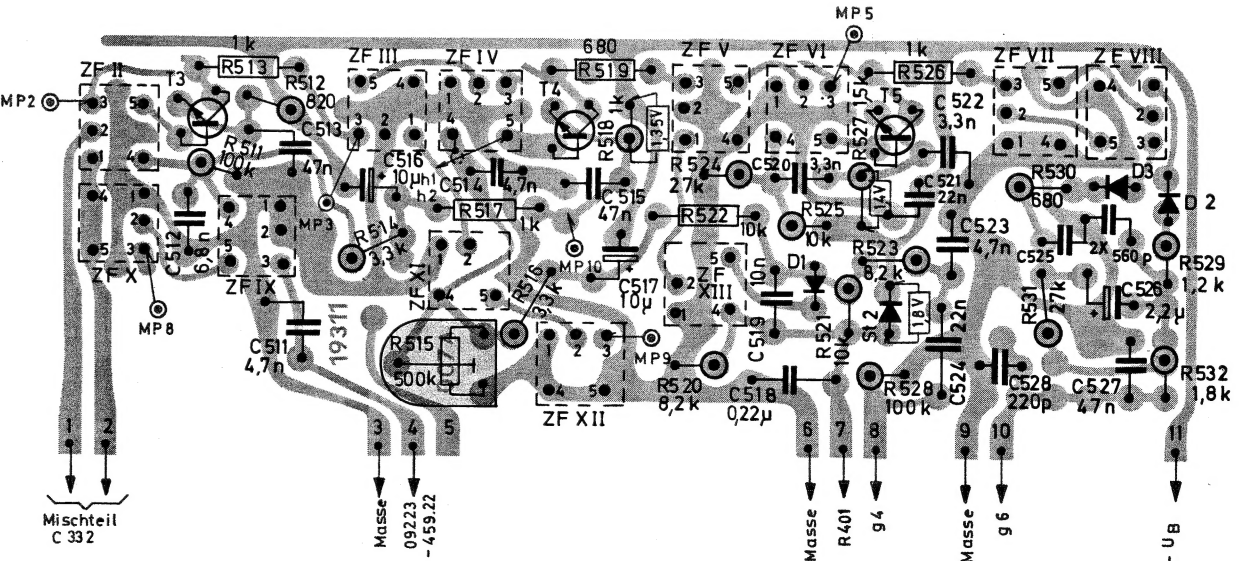
HF-NF-Platte, Lötseite
RF-AF-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
HF-BF-PLATINE, COTE SOUDURES
AF-BF-PIASTRA, LATO SALDATURE



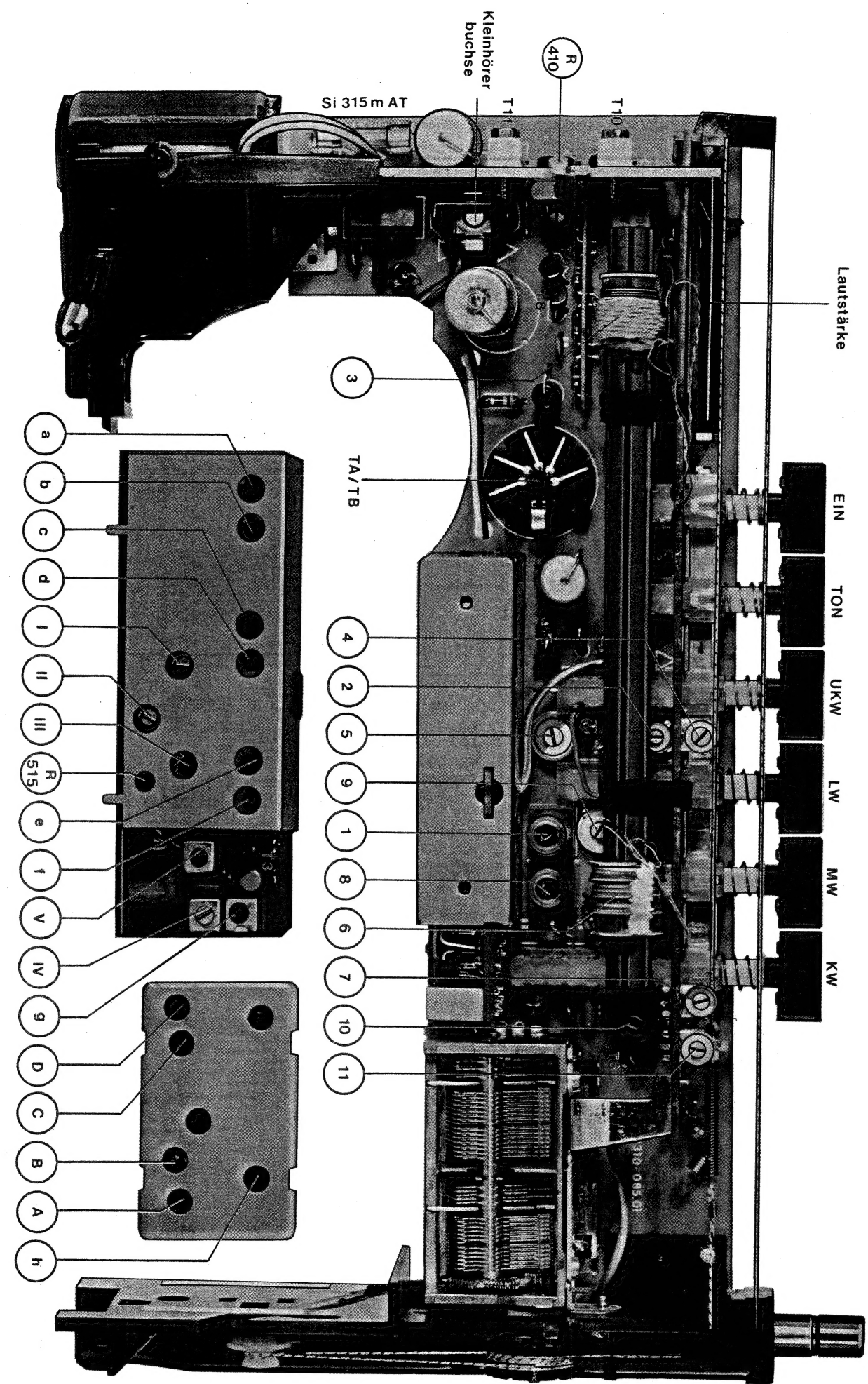
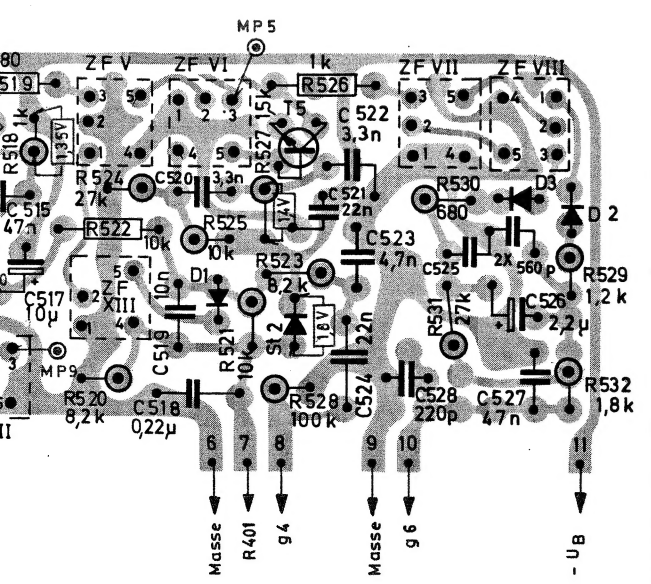
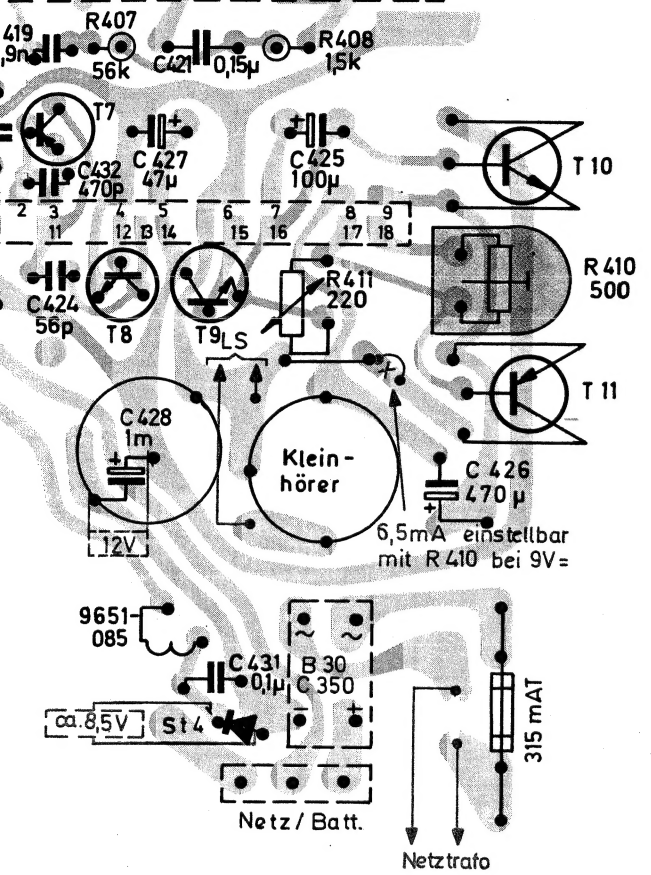
HF-Platte, Bestückungsseite
RF-PRINTED BOARD, COMPONENT SIDE
HF-PLATINE, COTE DES COMPOSANTS
AF-PIASTRA, LATO COMPONENTI



ZF-Platte, Lötseite
IF-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
PLATINE-FI, COTE SOUDURES
PIASTRA-FI, LATO SALDATURE

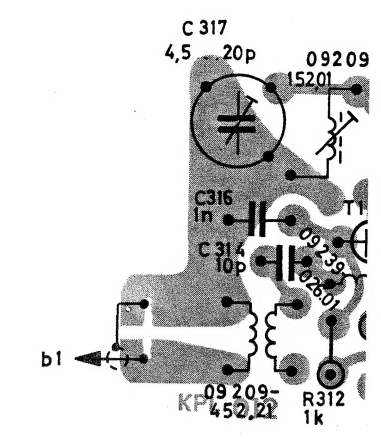


Lautstärke
19704-004.01

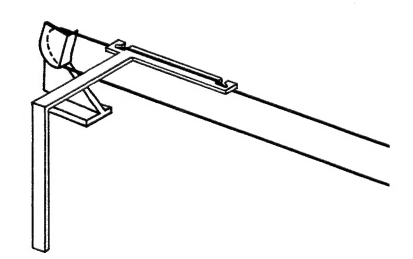
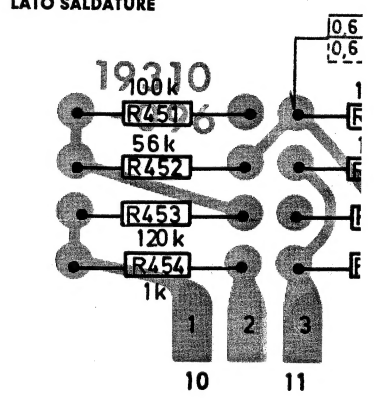


Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA

UKW-Mischteil, Lötseite
FM-MIXED STAGE, SOLDER SIDE
MELANGEUR-FM, COTE SOUDURES
SEZIONE MESCOLATRICE-FM, LATO SALDATURE



Widerstandsplatte, Lötseite
RESISTOR BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE DE RESISTANCE, COTE SOUDURES
PIASTRA DE RESISTENZA, LATO SALDATURE

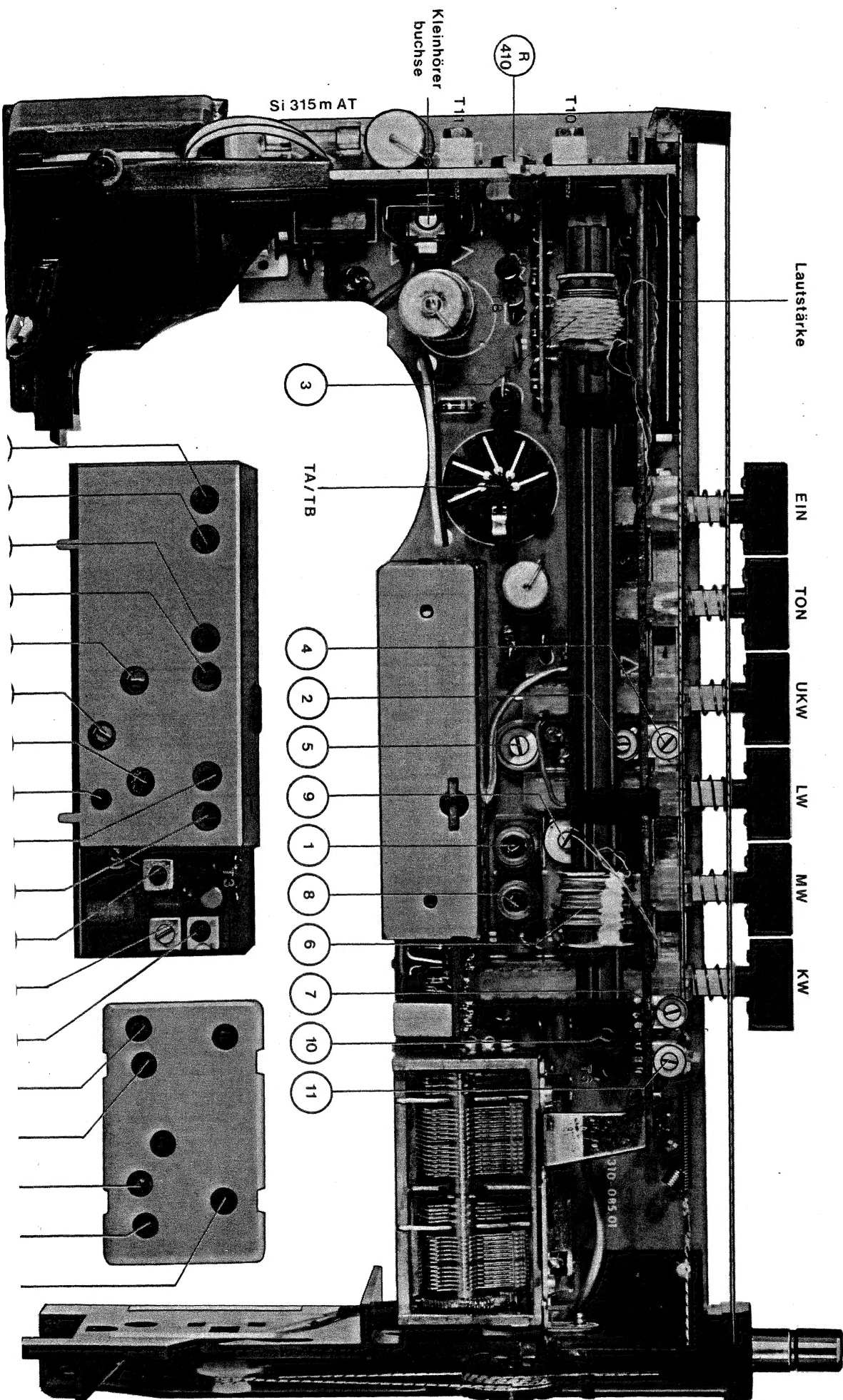


AM-FM-Seilzug
Drehko eingedreht
Seillänge ca. 1074 mm

AM-FM-DIAL CORD
VARICAP CLOSED
CORD LENGTH APPROX. 1074 mm

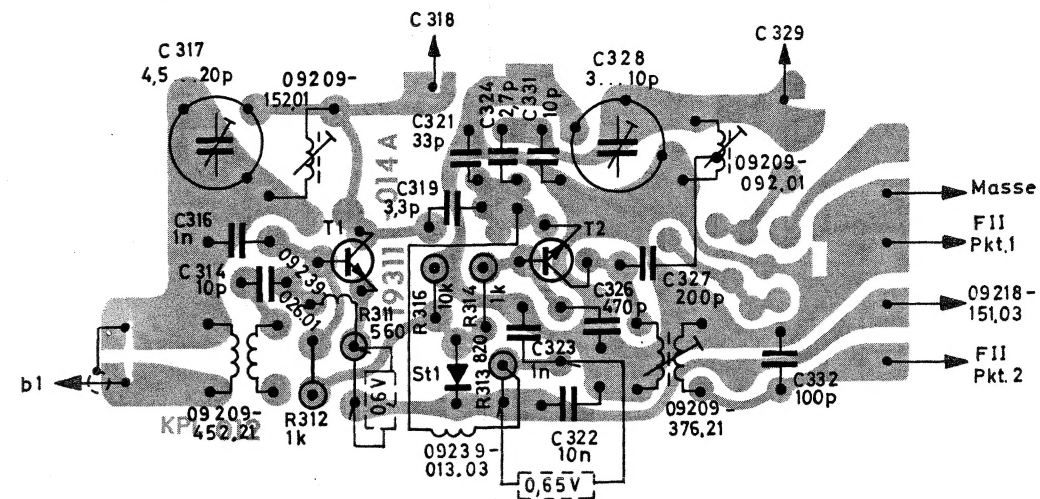
ENTRAINEMENT AM/FM
CONDENSATEUR FERME
LONGUEUR DE CABLE 1074mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM
CONDENSATORE VARIABLE CHIUSO
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA. 1074mm

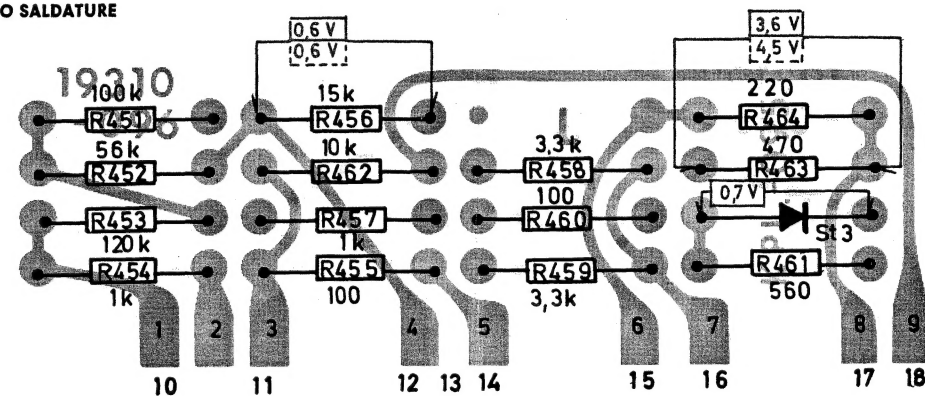


Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA

UKW-Mischteil, Lötseite
FM-MIXED STAGE, SOLDER SIDE
MELANGEUR-FM, COTE SOUDURES
SEZIONE MESCOLATRICE-FM, LATO SALDATURE



Widerstandsplatte, Lötseite
RESISTOR BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE DE RESISTANCE, COTE SOUDURES
PIASTRA DE RESISTENZA, LATO SALDATURE



AM-FM-Seilzug
Drehko eingedreht
Seillänge ca. 1074 mm

AM-FM-DIAL CORD
VARICAP CLOSED
CORD LENGTH APPROX. 1074 mm

ENTRAINEMENT AM/FM
CONDENSATEUR FERME
LONGUEUR DE CABLE 1074mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM
CONDENSATORE VARIABLE CHIUSO
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA. 1074 mm

